SANWA SUPPLY

スマートフォン用カードリーダー 取扱説明書

400-ADROTG

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。
最新の情報は、弊社WEBサイト(http://www.sanwa.co.jp/)をご覧ください。

サンワサプライ株式会社

1.はじめに

この度はスマートフォン用カードリーダー(400-ADROTG)をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
ご使用の前にこの取扱説明書をよくご覧ください。
読み終わったあともこの取扱説明書は大切に保管してください。

2.動作環境

■スマートフォン・タブレット対応OS：
Android 4.1～
■スマートフォン・タブレット対応機種：
USBホスト機能に対応し、なおかつマスストレージに対応したスマートフォン・タブレット
■パソコン対応OS：
Windows 10・8.1(64bit・32bit)・8(64bit・32bit)・7(64bit・32bit)・Vista(64bit・32bit)、Mac OS X 10.4～10.10
■パソコン対応機種：
各社DOS/Vパソコン、NEC PC98-NXシリーズ、
Apple Macシリーズ
※USBポートを持ち、パソコン本体メーカーがUSBポートの動作を保証している機種。
<USB1.1対応のUSBポートに接続した場合は、USB1.1の転送速度（1.5～12Mbps)にのみ対応します>
※USB2.0の環境で動作させるためにはパソコン本体にUSB2.0ポートが搭載されており、接続するケーブルや機器についてもUSB2.0規格に対応している必要があります。
※パソコン・USB機器により対応できないものもあります。
■対応メディア：
128GBまでのmicroSDXCカード Class10/6
32GBまでのmicroSDHCカード Class2/4/6/10
2GBまでのmicroSDカード(T-Flash)
※対応メディアの最大容量はスマートフォン・タブレットによって異なります。

3.取扱い上のご注意

●本製品の取付け、取外しをする時には必ずパソコン内(ハードディスクなど)のデータをすべてバックアップ(CD・DVD等)をしてください。
●メディア内のデータは、必ず他のメディア(CD・DVD等)にすべてバックアップしてください。
※特に修復・再現のできない重要なデータは必ずバックアップをしてください。
※バックアップの作成を怠ったために、データを消失、破損した場合、弊社はその責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

4.安全にお使いいただくためのご注意(必ずお守りください)

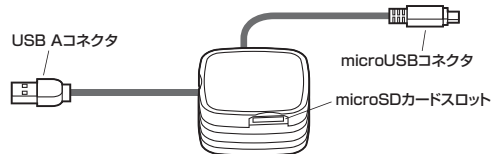
■警告
下記の事項を守らないと火災・感電により、死亡や大けがの原因となります。
●分解、改造はしないでください。(火災、感電、故障の恐れがあります)
※保証の対象外になります。
●水などの液体に濡らさないでください。(火災、感電、故障の恐れがあります)
●小さな子供のそばでは本製品の取外しなどの作業をしないでください。(飲み込む恐れがあります)

■注意
下記の事項を守らないと事故や他の機器に損害を与える恐れがあります。
●取付け取外しの時は慎重に作業を行ってください。(機器の故障の原因となります)
●次のような場所で使用しないでください。
①直接日光の当たる場所
②湿気や水分のある場所
③傾斜のある不安定な場所
④静電気の発生する場所
⑤通常の生活環境とは大きく異なる場所
●長時間の使用後は高温になっております。取扱いにはご注意ください。(火傷の恐れがあります)

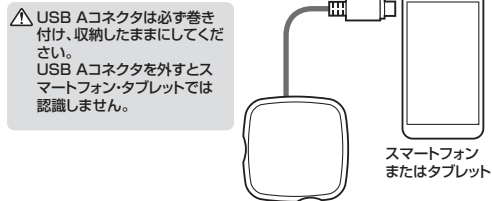
■お手入れについて
①清掃する時は電源を必ずお切りください。
②機器は柔らかい布で拭いてください。
③シンナー・ベンジン・ワックス等は使わないでください。

5.特長

●スマートフォンの充電・データシンクに対応したカードリーダーです。
●スマートフォンでmicroSDのデータを見ることができます。
●microSDXC128GBに対応しています。
●Windows、Mac OS、Androidに対応しています。

6.各部の名称と働き

■スマートフォン・タブレットへの接続方法

スマートフォンまたはタブレットのmicroUSBポートに本製品のmicroUSBコネクタを接続します。

⚠ USB Aコネクタは必ず巻き付け、収納したままにしてください。
USB Aコネクタを外すとスマートフォン・タブレットでは認識しません。

※各種スマートフォンやタブレットへの画像の転送方法は各機器の取扱説明書をご覧ください。
※スマートフォンやタブレットによってはメディアを挿入後、機器に接続する必要があります。
※スマートフォンやタブレットの充電が少ないと、正常に動作しない場合があります。
※スマートフォンやタブレットによっては対応しないメディアがあります。

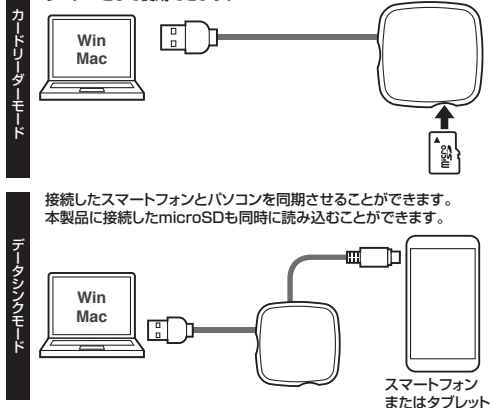
6.各部の名称と働き(続き)

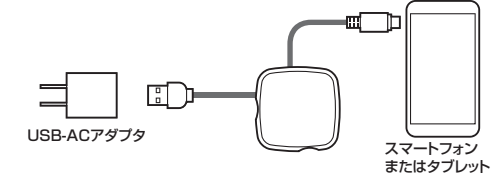
■パソコンへの接続方法

カードリーダーモード

本製品のUSB Aコネクタをパソコンのポートに接続するとカードリーダーとして使用できます。

データシンクモード

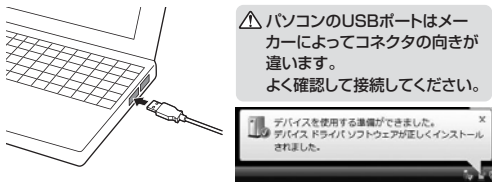
接続したスマートフォンとパソコンを同期させることができます。
本製品に接続したmicroSDも同時に読み込むことができます。

■充電器への接続方法

充電用のケーブルとして使用することができます。

7.Windows 10・8.1・8・7・Vistaへのインストール

Windows

本製品は、ドライバをインストールする必要がありません。
接続するだけで簡単に使えます。

①パソコンの電源を入れ、Windowsを起動させます。
②パソコンのUSBポートに本製品のUSBコネクタを接続します。

⚠ パソコンのUSBポートはメーカーによってコネクタの向きが違います。
よく確認して接続してください。

③USBコネクタを接続後、自動的にインストールが行われます。
タスクトレイにインストール完了のメッセージが表示され、これでインストールは完了です。

Windows 10でリムーバブルディスクを表示させるには

■デスクトップからアクセスする場合
①左下のエクスプローラーのアイコンをクリックします。
②左側に「PC」が表示されるのでクリックします。
③PCが開き、「リムーバブルディスク」が表示されます。

Windows 8.1・8でリムーバブルディスクを表示させるには

■デスクトップからアクセスする場合
①左下のエクスプローラーのアイコンをクリックします。
②左側に「コンピューター」が表示されるのでクリックします。
③コンピューターが開き、「リムーバブルディスク」が表示されます。

7.Windows 10・8.1・8・7・Vistaへのインストール(続き)

Windows

■スタート画面からアクセスする場合

①チャームを呼び出し、検索をクリックします。

②アプリを選択して一覧画面から「コンピューター」をクリックします。

③コンピューターが開き、「リムーバブルディスク」が表示されます。

⚠ メディアが挿入されていない状態では「リムーバブルディスク」のアイコンは表示されません。

⚠ データシンクモードで使用する場合はスマートフォンのデバイスが別途表示されます。

Windows 7・Vistaでリムーバブルディスクを表示させるには

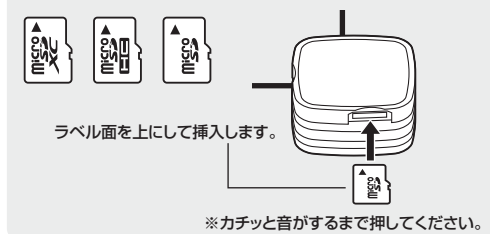
■デスクトップからアクセスする場合
①デスクトップにある「コンピューター」をクリックします。
②「コンピューター」が開き、「リムーバブルディスク」が表示されます。

⚠ Windows Vistaでは「コンピュータ」と表示されます。

⚠ データシンクモードで使用する場合はスマートフォンのデバイスが別途表示されます。

8.各種メディアの挿入・取出し

メディアの挿入
メディアの挿入は、裏表を確認し、スロットに水平に挿入します。

注 意
メディアの挿入角度に注意してください。斜めに無理に押し込むと、本体やメディアを破損する恐れがあります。

メディアの取出し

■パソコンの電源が切れている場合
パソコンの電源が切れている場合は、そのままメディアを取出します。

⚠ メディアを無理に引き抜かないでください。
接続しているメディアを再度押し込むと、出てきます。

8.各種メディアの挿入・取出し(続き)　Windows

■パソコンの電源が入っている場合

●Windows 10・8.1・8・7・Vistaの場合

①本製品に挿入されているメディア内のデータを使用しているアプリケーションをすべて終了します。

②「スタート」→「コンピュータ」をクリックします。

⚠ Windows 10では「PC」、Windows 8.1・8・7では「コンピューター」、Vistaでは「コンピュータ」と表示されます。

③「リムーバブルディスク」を右クリックして、表示されたメニューから「取り出し」をクリックします。

④メディアをスロットから取出します。

⚠ メディアを無理に引き抜かないでください。
接続しているメディアを再度押し込むと、出てきます。

9.各種メディアの使い方　Windows

■デジカメで撮影した画像を見る

①カードリーダーにメディアを挿入します。

②マイコンピュータの中にあるリムーバブルディスクのアイコンをクリックします。

⚠ Windows 10では「PC」、Windows 8.1・8・7では「コンピューター」、Vistaでは「コンピュータ」と表示されます。

③リムーバブルディスクの中に「DCIM」というフォルダがでています。これは「デジカメで撮影された画像が入っているフォルダ」として、どのデジカメでも共通です。

※一枚のメディアをフォーマットせず、色々なデジカメで使用すると「DCIM」フォルダの中にメーカー別のフォルダが作成されます。

④「DCIM」フォルダをクリックすると、メーカー特有のフォルダができます。

※フォルダはメーカー・機種によって異なります。

⑤このフォルダの中に画像は入っています。パソコンに保存する場合はドラッグして希望のフォルダに移動します。

注意

・あくまでも一般的な使用方法であり、OS・デジカメメーカーによって異なる場合があります。

・スマートフォンで撮影した画像は各メーカーによって異なります。スマートフォンの取扱説明書をご覧ください。

・動画を再生する場合は、対応のコーデックが必要です。お持ちのデジタルカメラの取扱説明書をご覧ください。

10.本製品の取外し　Windows

■パソコンの電源が切れている場合

パソコンの電源が切れている場合は、そのまま本製品を取外します。

■パソコンの電源が入っている場合

①本製品に挿入されているメディア内のデータで使用しているアプリケーションをすべて終了します。

注意

本製品を取外す時は、アクセスしているアプリケーションをすべて終了してください。ファイルのコピー中など、アクセス中に本製品を取外すと、データが壊れたり、消失する恐れがあります。

②タスクトレイまたは通知領域のインジケーターにあるアイコンをクリックします。

注意

アイコンが表示されない場合はWindowsのヘルプを参照してください。

③メッセージが表示されるので、「大容量記憶装置または大容量記憶装置デバイス」を選択します。

⚠ Windows 10・8.1・8・7の場合はリムーバブルディスクの取り出しをクリックしてください。メディアが挿入されていない場合は表示されません。

④「安全に取り外すことができます」というメッセージを確認し、本製品をパソコンから取外します。

●Windows 10・8.1・8ではコンピューターの画面からも同作業ができます。

①リムーバブルディスクをクリックし「ドライブツール」の管理タブをクリックします。

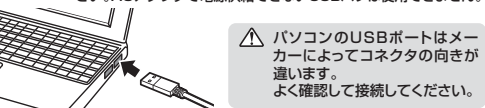
②「取り出す」をクリックします。

③本製品をパソコンから取外します。

11.Mac OS X 10.4～10.10へのインストール　Mac

※本製品は、ドライバをインストールする必要がありません。
①パソコンの電源を入れ、Mac OSを起動させます。
②パソコンのUSBポートに、本製品のケーブルを接続します。

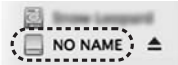
注意　USBハブを経由してパソコンに接続する場合は、必ずセルフパワーモードで使用して、USBポートに電源が供給できる状態にしてください。ACアダプタで電源供給できないUSBハブは使用できません。

⚠ パソコンのUSBポートはメーカーによってコネクタの向きが違います。
よく確認して接続してください。

③これでインストールは完了です。
※メディアを挿入しないとアイコンは表示されません。

正しくセットアップできたか確認する

カードリーダーのスロットにメディアを挿入すると、デスクトップにアイコンが表示されます。
※アイコンが表示されるまでに、5～6秒かかる場合があります。
※画像は、OSによって若干異なります。
※ご使用の環境によってメディアアイコンは異なります。

■Mac OS X 10.7以降の場合

Finderを起動し、デバイスから「NO NAME」をクリックします。

12.メディアの挿入・取出し　Mac

メディアの挿入

メディアの挿入は、裏表を確認し、スロットに水平に挿入します。

注意　メディアの挿入角度に注意してください。斜めに無理に押し込むと、本体やメディアを破損する恐れがあります。

メディアの取出し

■パソコンの電源が切れている場合

パソコンの電源が切れている場合は、そのままメディアを取出します。

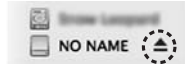
⚠ メディアを無理に引き抜かないでください。
接続しているメディアを再度押し込むと、出てきます。

■パソコンの電源が入っている場合

メディアのアイコンを選択し、ゴミ箱にドラッグ&ドロップし、デスクトップからアイコンがなくなったことを確認後、メディアを取出します。
※ご使用の環境によって、メディアアイコンは異なります。

⚠ メディアを無理に引き抜かないでください。
接続しているメディアを再度押し込むと、出てきます。

■Mac OS X 10.7以降の場合

Finderを起動し、デバイスから「NO NAME」の横の矢印をクリックします。本製品をUSBポートから取外します。

13.本製品の取外し　Mac

メディアの取出し作業の終了後、本製品にメディアが入っていないことを確認してから、パソコンのUSBポートから本製品のUSBケーブルを抜き取ります。

注意　本製品を取外す時は、本製品にアクセスしているアプリケーションをすべて終了させてください。ファイルのコピー中など、アクセス中に本製品を取外すと、データが壊れたり消失する恐れがあります。

14.仕様

インターフェース	USB Ver.2.0準拠(USB Ver.1.1上位互換)
サイズ	W51×D51×H20mm(本体部)
重量	約40g
ケーブル長	約20cm(ケーブルのみ)

15.よくある質問

カードリーダーを使用する場合に発生する現象ごとに、その原因・対策方法について説明しますので、これに沿って、トラブルを解決してください。

① **「コンピューター」の中に「リムーバブルディスク」のアイコンが表示されない。**
●原因 … 本製品が接続されていません。
●対策 … 一度、USBポートから本製品を抜き、接続し直してください。それでも同じ現象が出る場合は、別のUSBポートに接続してください。

② **「リムーバブルディスク」のアイコンをクリックすると、「ドライブにディスクを挿入してください」などの表示が出る。**
●原因(1) … メディアが正しくセットされていません。
●対策 ……… メディアの向きを確認して、再び正しくに挿入してください。
●原因(2) … メディアがフォーマットされていません。
●対策 ……… フォーマットをしてください。
※注意:デジタルカメラ、スマートフォンでもご使用になる場合は、必ずデジタルカメラ、スマートフォンでフォーマットしてください。パソコン側でフォーマットした場合、デジタルカメラ・携帯電話側で認識しない場合があります。尚、Windows上でフォーマットしたメディアは、Mac OSでも読むことはできますが、Mac OS上でフォーマットしたメディアは、Windowsで読むことはできませんので、ご注意ください。

Windows上でフォーマットしたメディア	Windows ○	Mac OS ○
Mac OS上でフォーマットしたメディア	Windows ×	Mac OS ○

15.よくある質問(続き)

③ **デスクトップ上にカードリーダライタのアイコンが表示されない。(Macの場合)**
●原因(1) … メディアの入れ方が遅すぎます。
●対策 ……… 一度、メディアを抜いて、再び、素早く挿入してみてください。
●原因(2) … デスクトップ上にアイコンが表示されるまで、しばらく時間がかかる場合があります。
●対策 ……… しばらくお待ちください。

④ **スマートフォンでダウンロードした音楽がパソコンに移せない。**
●原因 … 本製品は著作権保護機能には対応していません。

⑤ **カードリーダーを取外すことができない。取外しの操作をすると「USB大容量記憶装置デバイスの取り外し中にエラーが発生しました」というメッセージがでる。**
●原因 … カードリーダーに挿入されているメディアが使用中です。
●対策 … すべてのアプリケーションを終了してください。終了後もう一度取外しを行ってください。

⑥ **スマートフォンで録画した動画ファイルをパソコンで再生できない。**
●原因 … スマートフォンで録画した動画ファイルをパソコンで再生するには拡張子に対応した再生ソフトやコーデックが必要になる場合があります。
●対策 … スマートフォンのメーカーに問合わせてください。

16.保証規定

1.保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
2.次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
(1)保証書をご提示いただけない場合。
(2)所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
(3)故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
(4)故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
(5)天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷の場合。
(6)譲渡や中古販売・オークション・転売転売などでご購入された場合。
3.お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
4.本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
5.本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての保証はいたしかねます。
6.本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
7.修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
8.保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
9.保証書は日本国内においてのみ有効です。

保証書　サンワサプライ株式会社

型番	400-ADROTG
お客様・お名前・ご住所・TEL	
販売店名 ・ 住所 ・ TEL	
保証期間　6ヶ月	お買い上げ年月日　　年　　月　　日

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。

サンワサプライ株式会社

サンワダイレクト / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1
TEL.086-223-5680 FAX.086-235-2381

BF/AI/TTDaU